

# Datenblatt

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 10,0 m orange-schwarz

Seite 1/7

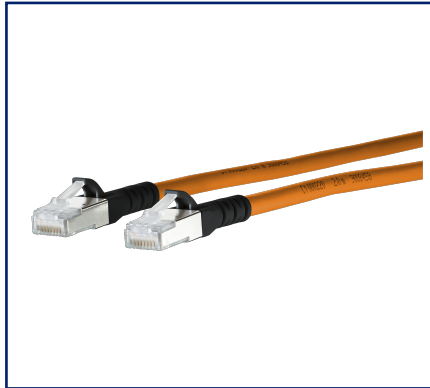
Art.-Nr.  
130845A001-E

EAN 4251394614854

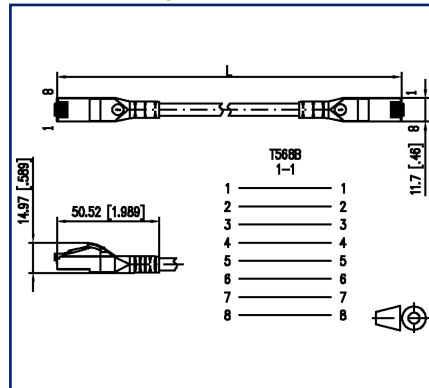
10.12.2025

Version: G

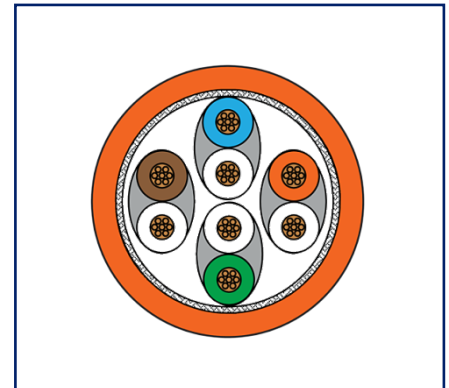
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- GHMT PVP zertifiziertes, vollgeschirmtes RJ45 Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26/7
- Ideal für die Integration oder Verbindung von Netzwerkkomponenten und die sichere Übertragung von Sprach-, Daten-, Audio-/Video - und/oder PoE-Signalen in bandbreitenintensiven Netzwerken bis 10 GBit.
- besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E<sub>A</sub> Systeme
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- LaBS-frei und halogenfrei
- geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT
- Knickschutztülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz
- gleiche Breite für Knickschutztülle und RJ45 Stecker
- Varianten, Farbe: schwarz, weiß, grau, rot, blau, gelb, grün, orange-schwarz, violett-schwarz, lila-schwarz
- Varianten, Verpackungseinheit: 1 Stück in Polybeutel (130845xxyy-E) oder 10 Stück in Polybeutel (130845xxyy-Z)
- alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden



Datenblatt

Seite 2/7

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 10,0 m orange-schwarz

Art.-Nr.  
130845A001-E

EAN 4251394614854

10.12.2025

Version: G

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung Consolidation Points Industrial Ethernet Bürobereiche Verteilte Gebäudedienste Rechenzentrum Tertiär
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Patchkabel
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Kabeltyp	S/FTP
Anzahl der Verseilelemente	4
Verseilelement	Paar
Beschaltung	1 - 1
Farbe	orange - schwarz
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	50,52 mm x 11,7 mm x 14,97 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	1,989 in. x 0,461 in. x 0,589 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	50,52 mm x 11,7 mm x 14,97 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	1,989 in. x 0,461 in. x 0,589 in.
Kabellänge (m)	10 m
Kabellänge (ft)	32,81 ft
Gewicht	42 kg/km
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Knickschutztülle

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!



Datenblatt

Seite 3/7

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 10,0 m orange-schwarz

Art.-Nr.  
130845A001-E

EAN 4251394614854

10.12.2025

Version: G

**Technische Daten**

**Übertragungstechnische Eigenschaften**

Kategorie (ISO)	6 <sub>A</sub>
Klasse (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Kategorie (TIA)	6A
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3u
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 802.3ab
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	RJ45-Stecker
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	RJ45-Stecker
Portanzahl Schnittstelle 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8P/8C
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
Anschlusswerte, mehrdrähtig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	AWG 26/7
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,141 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,483 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,019 in.

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

## Technische Daten

### Anschlüsse/Schnittstellen

Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)

Kabelmanteldurchmesser	5,9 mm - 6,3 mm
Kupferzahl	24 kg/km

### Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A
Bemessungsspannung	max. 60 V DC
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Durchgangswiderstand	max. 200 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Kopplungswiderstand 1 MHz	25 mOhm/m
Kopplungswiderstand 10 MHz	25 mOhm/m
Widerstandsunsymmetrie	max. 3 %
Kapazität bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Laufzeitunterschied (Skew)	max. 12 ns/100 m
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär)	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär)	max. 500 V AC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter, Scheitelwert (sekundär)	max. 500 V AC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm, Scheitelwert	max. 500 V AC

### Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	100 N
Brandlast	0,104 kWh/m
Brandlast	540 MJ/km
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Biegeradius ohne Zugbelastung	max. 25,2 mm
Biegeradius mit Zugbelastung	max. 50,4 mm



**Datenblatt**

Seite 5/7

**Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 10,0 m orange-schwarz**

Art.-Nr.  
130845A001-E

EAN 4251394614854

10.12.2025

Version: G

**Technische Daten**

**Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften**

Leitung

Werkstoff - Kabelmantel	LSHF (LSOH)
Werkstoff - Adernisolierung	PE Foam
Flammwidrigkeit	ja, nach IEC 60332-1-2:2004 AMD1:2015

Schnittstelle 1

Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 1	CuSn
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 1	Au (Gold)
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 1	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Schirmgehäuse Schnittstelle 1	Metall, CuZn, vernickelt

Schnittstelle 2

Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 2	CuSn
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 2	Au (Gold)
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 2	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Schirmgehäuse Schnittstelle 2	Metall, CuZn, vernickelt

RoHS

konform

**Umgebungsbedingungen**

Temperatur (min. - max.)

Temperatur - Lager °C	-20 °C - 60 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 140 °F
Temperatur - Betrieb °C	-20 °C - 60 °C
Temperatur - Betrieb °F	-4 °F - 140 °F
Temperatur - Installation °C	0 °C - 50 °C
Temperatur - Installation °F	32 °F - 122 °F

**Zertifizierungen**

GHMT PVP



Hinweis zu GHMT PVP

Geprüfte Längen: 1, 2, 5, 10 und 20 m

## Datenblatt

Seite 6/7

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 10,0 m orange-schwarz

Art.-Nr.

130845A001-E

EAN 4251394614854

10.12.2025

Version: G

**Technische Daten****Normen/Bestimmungen**

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801-1   DIN EN 50173-1 ANSI/TIA-568.2-D
Bürogebäude	ISO/IEC 11801-2   DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568.2-D
Wohneinheiten	ISO/IEC 11801-4   DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-D
Rechenzentren	ISO/IEC 11801-5   DIN EN 50173-5 ANSI/TIA-942-B

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder	IEC 60603-7-51
Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen und koaxialen informationstechnischen Verkabelung	
Schnüre nach ISO/IEC 11801 und entsprechenden Normen	IEC 61935-2

**Klassifikationen**

ETIM 7.0	EC001262
ETIM 8.0	EC001262
ETIM 9.0	EC001262
ETIM 10.0	EC001262

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart 1 Stück / Polybeutel

**Verwendungshinweis**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 10,0 m orange-schwarz

Seite 7/7

Art.-Nr.  
130845A001-E

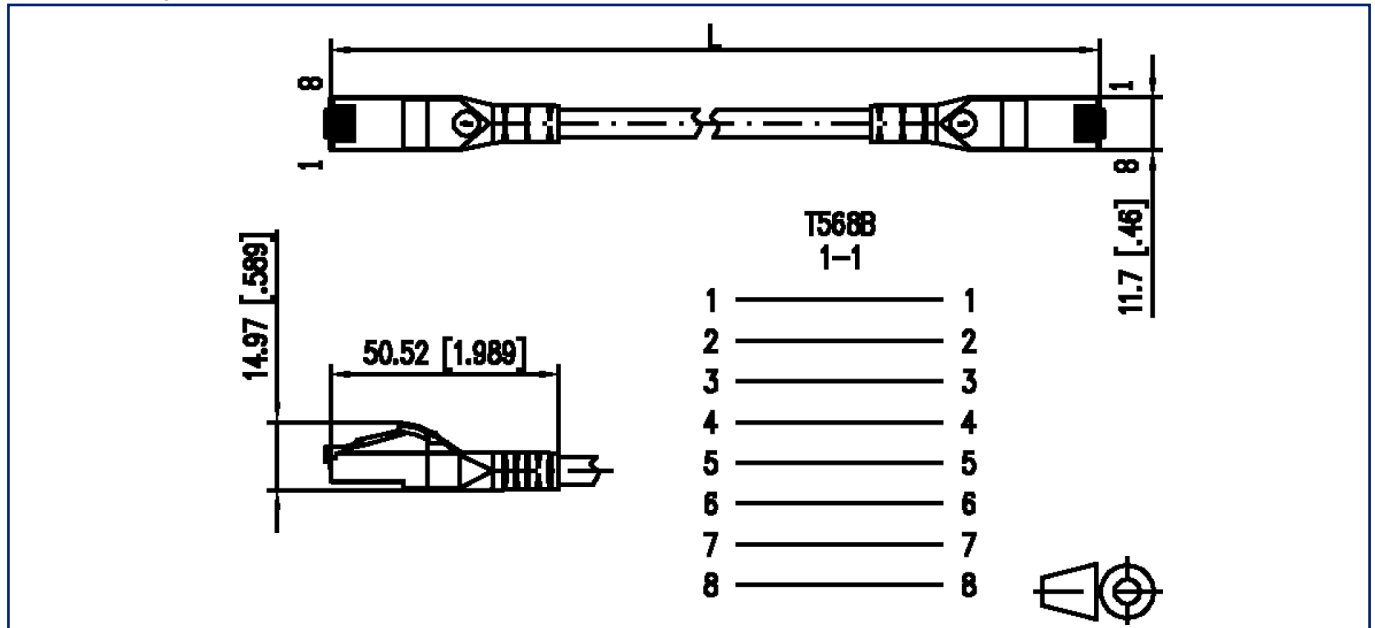
EAN 4251394614854

10.12.2025

Version: G

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

